

EL AGRICULTOR PUERTORRIQUENO

(FUNDADA EN 1925)

REVISTA MENSUAL ILUSTRADA

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACION DE AGRICULTORES DE PUERTO RICO

AÑO IX

VOL. XIII SAN JUAN, P. R., OCTUBRE DE 1933

NO. 10

Asamblea General Extraordinaria Asociación de Agricultores de Puerto Rico CONVOCATORIA

En vista de la situación que se ha creado con motivo de la actitud asumida por el Gobierno en la administración de organismos de carácter agrícola, y de ciertas cuestiones planteadas a la Directiva como consecuencia de la elección de la Comisión Para Proteger el Tabaco; considerando la conveniencia de tratar otros asuntos que se estiman de interés general y respondiendo además a la solicitud hecha por las Juntas Locales, por la presente convoco a la Asociación de Agricultores de Puerto Rico, por conducto de las Juntas Locales de la Asociación, para una Asamblea General Extraordinaria que habrá de celebrarse en los salones de la escuela "Román Baldorioty de Castro" en San Juan, el domingo día 5 de noviembre a las 9:30 de la mañana.

Los asuntos a tratar serán:

1.—La actitud del Gobierno con determinados organismos del país, incluyendo la administración del Servicio del Riego y la reorganización de la Comisión Para Proteger el Tabaco de Puerto Rico.

Cuestiones planteadas a la Directiva que deben ser consideradas por la Asamblea.

3.—La situación contributiva en general incluyendo:

- (a) Aplicación de la ley de prórroga de contribuciones y enmiendas necesarias.
- (b) Tipos contributivos.
- (c) Problemas de Compensaciones a Obreros.

4.—La situación de los agricultores puertorriqueños dentro del "Nuevo Trato".

5.—Adoptar cualquier medida que se considere necesaria para la defensa de los intereses agrarios.

6.—Enmiendas al Reglamento que se consideren fundamentales.

Las delegaciones de las Juntas Locales deberán proveerse previamente de las correspondientes credenciales.

En San Juan de Puerto Rico, a 18 de octubre de 1933.

CARLOS H. BLONDET,
Presidente.



ABONO QUIMICO

MARCA

“SANMIGUEL”

Para Tabaco

Caña

Frutas

y Café

Ventajosamente conocido por los Agricultores que lo han venido usando desde que empezó a generalizarse el uso de los abonos.

La organización económica, al par que eficiente, de nuestro negocio, nos permite fabricar un producto de alta calidad a los precios más módicos del Mercado. Antes de hacer sus compras consulte nuestros precios.

SUCESORES DE SAN MIGUEL HERMANOS

SOCIEDAD EN COMANDITA

Bayamón, y San Juan, P. R.

Fundadores: MANUEL GONZALEZ QUIÑONES P. MORALES CABRERA RAFAEL Ma. GONZALEZ Precio de Suscripción Anual: \$2.00 En el Exterior: \$3.00	EL AGRICULTOR PUERTORRIQUEÑO FUNDADA EN 1925 REVISTA MENSUAL ILUSTRADA	Director ERNESTO ANDINO CEPEDA Administrador MANUEL GONZALEZ QUIÑONES Apartado 788 — San Juan
--	--	--

Organo Oficial de la Asociación de Agricultores de Puerto Rico

AÑO IX VOL. XIII

SAN JUAN, P. R., Octubre de 1933

No. 10

Entered as second class matter January 9, 1926, at Post Office at San Juan, P. R., under Act of March 3, 1879.

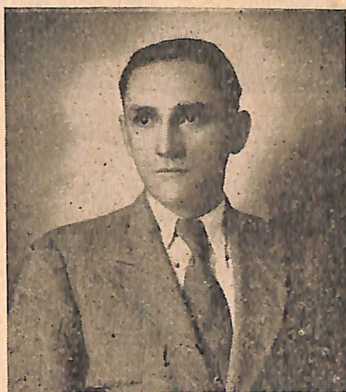
¡¡ A LA ASAMBLEA !!

El domingo 5 de noviembre se reúne la Asamblea General Extraordinaria de la Asociación de Agricultores de Puerto Rico, que ha sido convocada por su Presidente Don Carlos H. Blondet.

La mera lectura de los tópicos que figuran en la convocatoria puede dar una cabal idea de la importancia de esta Asamblea en relación, no sólo con el porvenir de nuestra agricultura, sino también con el presente momento histórico lleno de angustias incertidumbres, de indefinibles interrogaciones y de riesgo inminente para las instituciones que legítimamente ostentan la representación del país en todas las manifestaciones de su vida económica social y cultural.

¡Agricultores! Diez años de vida organizada y de luchas cruentas para colocaros en el sitio que en el respeto público os corresponde; diez años dedicados al servicio de vuestra causa, reclamando vuestros derechos tantas veces conculcados; diez largos años de intenso batallar para daros personalidad, influencia y prestigio; vigilando constantemente porque vuestros intereses no fueran lesionados; velando porque no se adoptaran leyes ni medidas de carácter ejecutivo atentatorias al desenvolvimiento de nuestra economía y laborando, por el contrario, porque se ofrecieran a nuestra quebrantada agricultura aquellas medidas de alivio y de rehabilitación que fueran compatibles con la magnitud de las consecutivas desgracias, que,

cual áuras tñosas, se han cernido sobre nuestra riqueza agraria; diez años de abnegadas luchas y de sacrificios que colocaron a nuestra asociación en la cumbre de la confianza, no



M. González Quiñones
Secretario de la Asociación de
Agricultores.

MENSAJE

El mensaje del Sr. Calimano para los agricultores que han de congregarse el día 5 de Noviembre próximo en la Escuela Baldorioty de San Juan, puede sintetizarse en estas palabras: solidaridad, cohesión, serenidad y valor cívico para resolver de una vez y para siempre si hemos de unirnos para salvarnos o si permitiremos que el vampirismo político nos debilite y nos destruya.

sólo de los hombres que labran la tierra, sino de todo el país, exceptuando a los que viven de vuestras desgracias: serán diez años perdidos inutilmente, si no logramos sostener en pie el glorioso edificio de vuestra Asociación, Bastilla de vuestros derechos, frente a la inconsulta actitud de un gobierno que ignora vuestros problemas y permanece sordo a los consejos de los que tienen pleno conocimiento de vuestra desesperada situación.

Es necesario que ahora, como en otras ocasiones anteriores, fortalezcáis el carácter militante de la Asociación y os aprestéis a la batalla con la entereza propia de hombres dignos y con la inquebrantable fé de los que tienen la razón.

Entereza de carácter, virilidad y buen sentido son las cualidades que siempre han informado las actuaciones de la Asociación de Agricultores de Puerto Rico en el pasado y es de esperarse que estas cualidades, que han sido norma de la vida de la Asociación predominen también en las deliberaciones de la Asamblea del 5 de noviembre y que de ella salga la Asociación más vigorosa, más pujante que nunca, movidos solidariamente los ánimos de los Agricultores por su amor a la organización y por su instinto de propia conservación.

EL AGRICULTOR PUERTORRIQUEÑO extiende a los delegados y concurrentes a la Asamblea su más fraternal saludo.

Solidaridad, Cohesión, Serenidad y Valor Cívico para Resolver Nuestros Problemas...

Aconseja el Sr. Calimano de Guayama

Con motivo de la próxima celebración de la Asamblea Extraordinaria de la Asociación de Agricultores de Puerto Rico hemos tenido la oportunidad de visitar a varios miembros prominentes de dicha entidad, entre ellos, don Fernando Calimano Villodas, prestigioso terrateniente de Guayama, quien sustenta la opinión de que la Asociación debe surgir más vigorosa de dicha asamblea para afrontar valientemente los diversos problemas que afectan la vida de todos los agricultores del país.

El señor Calimano ha mostrado siempre vivo interés en la vida de la Asociación. Cree que siendo ésta la única entidad capaz de defender los intereses de los agricultores, sus socios deben estar fuertemente unidos por nexos indestructibles mediante una compenetración de responsabilidades colectivas.

Ha declarado en diversas ocasiones que la influencia política es absoluta-



F. Calimano Villodas

Socio contribuyente de la Asociación de Agricultores.

mente funesta para la asociación. Las experiencias y los acontecimientos pasados son los mejores fundamentos para esta declaración.

Don Fernando aboga por el engrandecimiento de la Asociación de Agricultores y estamos seguros de que a no ser por su edad, bastante avanzada ya, a esta hora estaría en la línea de combate, luchando por el mejoramiento de la clase agraria y aportando la luz de su vasta experiencia para la solución de los diversos problemas con que se confrontan los agricultores del país.

El mensaje del Sr. Calimano para los agricultores que han de congregarse el día 5 de Noviembre próximo en la Escuela Baldorioty de San Juan, puede sintetizarse en estas palabras: solidaridad, cohesión, serenidad y valor cívico para resolver de una vez y para siempre si hemos de unirnos para salvarnos o si permitiremos que el vampirismo político nos debilite y nos destruya.

NOTAS VARIAS

DON LUIS R. GONZALEZ

Hemos tenido el gusto de saludar a nuestro buen amigo el ingeniero químico Don Luis R. González, jefe de la reputada fábrica de abonos Ochoa Fertilizer Corporation, quien regresó recientemente de los Estados Unidos, donde permaneció por algunas semanas realizando importantes negocios relacionados con la aludida firma.

Como resultado de las gestiones del Sr. González la Ochoa Fertilizer ampliará sus negocios e introducirá importantes reformas en su moderna planta, que redundarán en beneficio de sus numerosos clientes y favorecedores.

EL AGRICULTOR PUERTORRIQUEÑO congratula al Sr. González por el éxito de sus gestiones y le extiende su saludo más afectuoso.

Gilberto M. Font

En este mes se ha hecho cargo del distrito de conservación número uno el competente ingeniero cuyo nombre sirve de epígrafe a esta nota.

Conocida la actividad y el celo profesional del amigo Font, estamos en la completa seguridad de que este distrito será atendido tal y como lo requieren las circunstancias, pues sabemos que el actual Comisionado del Interior ha reorganizado todas las divisiones de que se compone el Departamento, a los fines de asegurar la mayor eficiencia, en calidad y cantidad, de los servicios que debe rendir cada empleado.

Gilberto Font que posee un gran sentido de responsabilidad, está debidamente capacitado para responder a las exigencias de la aludida reorganización y

no vacilamos en consignar aquí nuestra esperanza de ver sus actividades profesionales premiadas de algún modo por sus jefes.

EL AGRICULTOR PUERTORRIQUEÑO tiene para el ingeniero amigo los mejores deseos y se complace en extenderle sus parabienes.

ASAMBLEA DE LA LIGA INSULAR DE EMPLEADOS DE COMERCIO

El día cinco de noviembre próximo reanudará sus trabajos la Asamblea Extraordinaria de la Liga Insular de Empleados de Comercio iniciada el veintinueve de octubre en Caguas.

Dada la importancia de los asuntos a tratar en dicha asamblea y la trascendencia que los mismos encierran para todos los asociados se espera que concurren todas las delegaciones de los distintos pueblos de la isla.



VOCES DE ALIENTO

Manuel Carbonell
Box 277 Utuado, P. R.

Utuado, P. R. Octubre 27, 1933

Sr. Director de
EL AGRICULTOR
PUERTORRIQUEÑO,
SAN JUAN, P. R.

Muy Sr. mío:

En el número de Septiembre último de la revista que Ud. dirige he leído su interesante entrevista con el Lcdo. Sandalio Torres Monge relacionada con la producción y consumo de plátanos y guineos en la isla y me place extenderle mi felicitación más sincera a Ud. por la patrótica labor que viene realizando trayendo a la luz pública un problema de máximo interés para los agricultores, y al Lcdo. Torres Monge por sus valiosas ideas en pro de este cultivo.

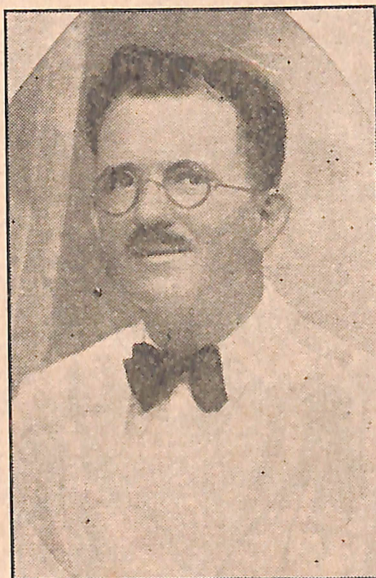
Al mismo tiempo quiero exponerle las observaciones obtenidas por mí

durante el largo tiempo que vengo cultivando dichos frutos. Es mi opinión que de las muchas plagas y males que atacan al plátano y guineo nativos enumerados en la entrevista fueron omitidos los inconvenientes que más perjudican al agricultor de la altura que son: la falta de respeto a la propiedad o sea el robo continuo, y lo poco que se castiga en nuestras cortes de justicia. Además la indiferencia total del Gobierno que de la contribución que se paga por nosotros nada se destina al arreglo y conservación de nuestros caminos municipales, trayendo como consecuencia el

desaliento y el abandono de esta siembra. Por largos años he dedicado especial interés en la siembra de plátanos, seleccionando semillas y mejorando la producción hasta conseguir un fruto "standard" del que surtía semanalmente los mercados de aSn Juan y Santurce en grandes cantidades, logrando conservarla apesar de las temidas plagas del gorgojo y demás, que no considero de tanta importancia como las dificultades a que me refiero. Desde hace poco me veo obligado a abandonar este cultivo predilecto, pues con las pésimas vías de comunicación que tenemos no es posible dar salida a los mercados a un fruto tan pesado y de tan delicada conducción.

Muy atentamente,

Manuel CARBONELL



FRANCISCO PORRATA DORIA

Alcalde de Guayama

El Sr. Porrata Doria es partidario decidido de las cooperativas agrícolas y está muy interesado en la organización de las mismas.

Tenemos entendido que el activo alcalde de Guayama tiene varios proyectos de intensificación agraria para someterlos a la consideración de la Asamblea Municipal y que el cultivo de la malagueta recibirá atención preferente por parte del Ejecutivo Municipal.

Toda información de carácter técnico lo mismo que de índole administrativa o de estadísticas puede solicitarla el Sr. Porrata a la Asociación de Agricultores, pues estamos en la completa seguridad que esta le prestará su concurso sin vacilaciones.

Realidad

Para ella.....

Con la cauda de sus aureos cabellos
A su espalda tendida muellemente,
Va la hermosa emitiendo los destellos
Le sus rasgados ojos, genialmente.

Va la sílfide majestuosamente
Perfumando el ambiente con su aliento:
Todo en su derredor es trascendente!
A cuántos pasma su acicalamiento....!

Poseedora de una gracia divina
Cual ángel de belleza consagrado
A todos con su du'zura fascina....

Son tantos los que por ella suspiran!
Y tantos los que por ella han llorado....
Que todos ya igual compasión le inspiran..

1916

E. A. C.

DR. JACINTO ZARATT
Oculista

Especialista en las enfermedades de
la Nariz, Garganta y Oídos
Tanca No. 7 Altos San Juan

DR. JOSE GONZALEZ
Médico-Cirujano
Cayey, P. R.

CAFE RESTAURANT
La Greca
TEL 719
Fortaleza 68 San Juan

HOY DOMINGO

ALMUERZO O COMIDA 50¢
COMPLETO POR

SOPAS MILANESAS

TORTILLA CON PAPAS

ARROZ CON POLLO
SPAGHETTI A LA MILANESA
ó ASADO DE TERNERA

PAN Y MANTEQUILLA

ENSALADA MIXTA
DULCE TORONJA
ó PUDIN CARAQUEÑO

CAFE CON LECHE

FORTALEZA 68

NO TALEIS LOS ARBOLES

NUEVA YORK (Sipa).—El Noticioso, de Guanajuato, Méjico, trae en número reciente el artículo que a continuación reproducimos:

"Dice un adagio vulgar que **nadie sabe el bien que tiene hasta que lo ve perdido**. Este adagio es de rigurosa aplicación a los lugares donde los bosques han sido devastados. Desde luego, el resultado inmediato es el ya muy conocido de la gran escasez de lluvias en dichas regiones. Pero la ausencia de los árboles se hace sensible en formas más inmediatas y dolorosas.

"Hay que ver la cara fatigada y el cuerpo abatido del obrero al salir de los talleres en los grandes centros de población; la cara marchita y terrosa, los ojos apagados y las espaldas enjutas y encorvadas del minero al salir de la boca del tiro, y hay que comparar a uno y otro con el campesino rebotante de salud y de alegría cuando regresa de los campos conduciendo la yunta de bueyes o la carreta colmada de mazorcas. Porque el ai-

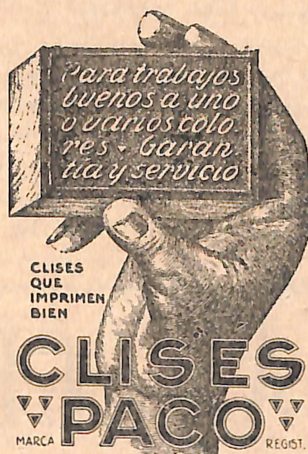
re puro es tan necesario para la vida sana como el alimento mismo. Y el árbol no sólo purifica el aire y lo carga de oxígeno, sino que lo satura además de aromas resinosos.

"La química y la farmacia no han dejado parte alguna del árbol de la que no hayan extraído algún producto provechoso para las industrias y de aplicación en medicina. Intermi-

nable sería la lista de los medicamentos extraídos de la raíz, de las hojas, de las flores, de los frutos, de la corteza y del mismo corazón del árbol. Basta citar el producto más conocido de todos por sus preciosas cualidades curativas, y al que deben la vida millones de seres humanos: la quinina, que se extrae de la corteza del quino.

"La destrucción de los bosques para proveer de combustible a las industrias y a los hogares, es algo tan insensato como lo sería el que el joyero convirtiera sus diamantes en carbón. El combustible, en nuestra época, es proporcionado por muchos medios sin la destrucción del árbol. Pero el árbol con nada se sustituye. Su carbonización es, por tanto, un crimen, no ya contra nuestra civilización, sino contra el sentido común."

ES USTED extranjero? Prefiera los productos puertorriqueños y será factor del progreso y adelanto del país que le brinda hospitalidad.



Amigos en Todas Partes

POR SU VARIEDAD DE LINEAS DE SEGUROS, LA MARYLAND ES UNICA. CUBRE PRACTICAMENTE TODA CLASE DE ACCIDENTES Y FIANZAS.

UN EJERCITO DE 8,000 AGENTES SITUADOS EN CADA ESTADO DE LA UNION, Y EN ALASKA, CUBA, FUERTO RICO, ZONA DEL CANAL, PANAMA, HAWAII, CANADA Y MEXICO, CONSTITUYEN EL MEJOR SERVICIO A OBTENER, LO MISMO PARA FIRMAS Y CORPORACIONES GRANDES, QUE PARA INDIVIDUOS.

DIGA SIEMPRE "DESEO MI POLIZA EN LA MARYLAND".

MARYLAND CASUALTY COMPANY

Baltimore.

VICTOR BRAEGGER & CO.

Agentes Generales.
San Juan, P. R.

CARTAS INTERESANTES

Agricultores Interesados en el cultivo del plátano se dirigen al Lcdo. Torres Monge

Florida, Puerto Rico,
17 de Octubre de 1933.

Lcdo. Sandalio Torres Monge,
SAN JUAN.

Distinguido señor:

En el número de agosto de EL AGRICULTOR PUERTORRIQUEÑO, ví su solicitud de datos sobre el cultivo del plátano y gustosamente paso a proporcionarle las mismas:

Si no entendi mal, Uds. tienen en perspectiva la creación de un Trust, que se dedicará al cultivo del plátano en mayor escala que en la que se acostumbra sembrar este fruto en Puerto Rico.

En los siguientes datos, yo me referiré casi exclusivamente a las condiciones de suelo, climatología, insectos y enfermedades prevalentes en la región Florida-Utuado.

Todos nuestros agricultores recordarán aquellos tiempos en que el plátano se sembraba como sombra temporera del café, sin tener que recurrir a mayores atenciones.

Esos platanales crecían lozanamente, producían varias cosechas, siendo la vida productiva de la plantación de mucha mayor duración que hoy día.

Si contrastamos estas condiciones con las del presente, nos encontramos conque a pesar de prodigarle atención mas esmerada, la producción es, solo una fracción de la de aquella época no pasando la vida productiva de la plantación mas allá de dos años.

Tal decadencia se ha debido, en su mayor parte, a las siguientes razones:

- 1.—Empobrecimiento de los suelos.
- 2.—Gorgojo del ñame (Cospomolite sordidus)
- 3.—Mal de Panamá (Frusarium cubense)

El empobrecimiento de los suelos causado por cultivo prolongado y por arrastres y erosión, era de esperarse, ya que, con raras excepciones, nada se devuelve al suelo, ni se toman medidas para evitar los arrastres causados por las lluvias.

Las medidas a tomar para abreviar todo lo mas posible tales pérdidas serían:

- 1.—Aplicaciones de abonos, ya sean estos químicos o estiércoles.
- 2.—Ahoyado de mina, zanjeo adecuado o cualquier otro sistema que reduzca tales arrastres.

En cuanto al gorgojo bien puede decirse que ha sido éste el agente que mas poderosamente ha contribuido a la decadencia en que actualmente se encuentra este cultivo. Desde su aparición, en nuestros campos, no transcurrió mucho tiempo hasta la casi

desaparición de nuestros platanales.

Este insecto mina de tal manera la vitalidad de la planta, que en muchos casos cuando no muere mientras es pequeña escasamente produce su racimo. Del segundo cosecho no podemos hacer cuenta porque el platanal sucumbe antes de que éste se produzca.

Nosotros hemos combatido este insecto con bastante éxito siguiendo el siguiente procedimiento:

- 1.—Selección y desinfección de semilla.
- 2.—Siembra en terrenos no ocupados por guineos o plátanos durante dos o mas años antes de efectuar la siembra.

Aunque la extirpación del gorgojo no es completa, nuestro primer cosecho ha sido muy vigoroso y todo acusa que dará buen fruto.

En cuanto al éxito del segundo y cosechas sucesivas, nada puedo decirle, por estar nuestros plátanos empezando a producir.

A pesar de todo soy de opinión que, con un poco de cuidado y dándole atención a todos aquellos detalles de siembra y cultivo relacionados con la extirpación de esta plaga, se pueden cosechar plátanos que dejen un buen margen de ganancia.

En cuanto al "MAL", creo que todo depende del curso que siga en años venideros. En nuestra zona, a pesar de que el chamaluco y el gigante han sido fuertemente atacados, el por ciento de infección en los platanales que he visto ha sido muy leve. Sin embargo en terrenos de costa he visto parcelas totalmente infectadas, irremisiblemente condenadas a no producir nada.

Si logramos que el 1 por ciento de infección desaparezca, o que permanezca bajo, no tendremos grandes inconvenientes pero si por el contrario, esta enfermedad se adueña de la plantación, todo terminará en fracaso.

Otros de los inconvenientes que han obstaculizado las siembras, ha sido la escasez de semilla. Debido a esto el costo de la misma en muchos casos ha sido muy alto, pero tan pronto se hace la siembra inicial, ésta misma

GARAGE CASINO

Cómodo
Económico
Servicio
Esmerado

ALOJAMIENTO DE AUTOMOVILES

Para Damas
y Caballeros

ALOJAMIENTO

15 CTS.

POR DIA

Detrás del Teatro Municipal.

producirá semilla para las siembras sucesivas.

Si después de haber examinado los distintos factores que afectan adversamente este cultivo, se me preguntara si podemos esperar algún beneficio, yo contestaría que siempre que se combatan las plagas y enfermedades eficientemente podemos esperar ganancias lisonjeras.

A pesar de que en la mayoría de los casos, no podemos contar nada más que con el primer cosecho, (plantilla), si este alcanza un precio razonable, sería quizás el más lucrativo entre nuestras cosechas.

El precio desde luego fluctúa con la cantidad del fruto en mercado ya que la demanda en el país es constante y halagadora.

Desde algún tiempo a esta parte hemos visto con tristeza como el plátano extranjero (de Sto. Domingo) ha inundado nuestros mercados, desmoralizando el negocio y amenazando con hacer desaparecer este cultivo de nuestra Isla.

Este es el punto donde yo quiero hacer hincapié. Si lográramos eliminar o reducir la competencia extranjera, le habremos abierto las puertas a un cultivo muy remunerador.

Aunque yo carezco de datos, creo que existiendo un alto precio que incite a nuestros agricultores a no escatimar esfuerzo en su cultivo, yo creo que Puerto Rico se podría abastecer a sí mismo.

En estas notas no he tocado las yautías, que sembrándose juntas con el plátano, elevan aún más las entradas.

No le he remitido cálculo alguno sobre gastos de cultivo, abono, recolección, etc., por querer dedicarme a darle mis impresiones en general. Creo que teniendo nosotros tierras disponibles y grandes deseos de dedicar nuestros esfuerzos a este cultivo es lamentable que siga nuestro mercado consumiendo un producto extranjero con grave perjuicio del de este país.

Espero ansiosamente su contestación donde desearía me diera su opinión sobre el último punto que he tocado.

Esperando que estas notas le sean de utilidad.

Quedo de Ud.,
atentamente,

(Fdo.) JOSE MARRERO FERRADO
Agrónomo,

Adjuntas, Puerto Rico,
Octubre 15 de 1933

Lcdo. Sandalio Torres Monge,
SAN JUAN.

Estimado señor:

Me he enterado por EL AGRICULTOR PUERTORRIQUEÑO, de su interés en adquirir datos sobre el cultivo de plátanos y guineos en la Isla y me permito darle los siguientes, como agricultor de café y de estas clases de viandas.

Dos son las causas principales de la escasez de plátanos: 1o.—el gorgojo, y 2do. la competencia ruinosa que nos hacen los que entran de Santo Domingo sin pagar derecho de Aduana.

El cuanto al primero, gorgojo, los daños este año han disminuído en un 75 por ciento comparado con los años anteriores. He observado en mi misma finca que en partes donde el plátano había sido completamente destruído, no quedando ni un pedazo de ñame, he vuelto a sembrar y se están produciendo bien, habiendo dado ya a algunos racimos y observando que los hijos están completamente sanos. En otras partes donde han quedado algunas matas pero en muy malas condiciones se observa un gran cambio, pues ya los hijos salen lozanos y los racimos van mejorando. En un ñame de plátano donde en años anteriores se encontraban 20 o 30 gorgojos, hoy, picando el mismo ñame se encuentran sólo dos o tres. La causa la descomposición.

En cuanto al segundo, la competencia del plátano de Sto. Domingo, la considero más perjudicial que el gorgojo, pues los agricultores no podemos exponernos a invertir capital en un producto sin tener la seguridad de estar protegidos en el mercado local. Es sabido que en aquel país la mano de obra es más barata que aquí, que los terrenos son más fértiles por ser más nuevos y que no tienen necesidad de usar abonos.

Ahí en San Juan habrán notado que no entran plátanos del país y que anteriormente entraban Trucks cargados completamente de plátanos y esto es debido a la competencia de los que llegan de Santo Domingo, que no solamente hacen la competencia a los plátanos sino a las demás clases de viandas.

Siendo hoy las viandas el principal

producto de las fincas cafeteras del centro, no se concibe cómo dejan entrar las de Santo Domingo, sin pagar derechos. El país no se da cuenta que con ésto se está ocasionando dos daños; primero, los dólares que se van, y segundo, que retardan la rehabilitación de las fincas de café, pues los propietarios no teniendo otros recursos, sólo gastamos en las fincas lo que hacemos con las viandas y con ésto solo se le alcanza a hacer escasamente el 50 por ciento de lo que se debería de hacer.

Así es que mi opinión, para aumentar la producción de los plátanos y de las demás variedades de viandas, es imponerle un derecho a las que puedan entrar de otros países, lo demás vendrá por sí solo.

Tendré mucho gusto en asistir a la asamblea que proyectan celebrar para tratar estos asuntos y aportar mis experiencias adquiridas en más de 40 años de práctica.

Quedo de Ud., con la mayor consideración,

Atto. y S. S.,
(Fdo.) Francisco Mattei DELUCCA

En el Escambrón Base 'Ball Park

La demostración que nos diera el conjunto de los Brooklyn Giants frente a la potente novena de la White Star nos ha dejado convencidos del empuje de estos muchachos del Brooklyn después de haber tenido unos cuantos días más de práctica, pues si tomamos en consideración su demostración frente a los chicos del Hazzelton era de esperar que serían abatidos por los chicos de Arcelay.

Esperamos que todos los fanáticos de el deporte Rey se den cita en el Escambrón Base Ball Park el sábado y el domingo en que tendremos la oportunidad de ver el Brooklyn frente al White Star y el Hazzelton respectivamente y así poder ver quién es quien en esta temporada que a juzgar por su comienzo y las novenas que la componen aparte de las gestiones realizadas por los Sres Reyes y Rosario de importarnos la Novena comandado por el Coronel Gómez de Venezuela y otros proyectos que tienen estos señores en mente. Podemos tener la seguridad que este año presenciaremos Pelota de altura.

POTASA

es el elemento esencial en el abono para

Semillero de Tabaco

La Fórmula

4 - 6 - 12

a razón de 800 lbs. por cuerda igual á 2 lbs. por
100 pies cuadrados da posturas vigorosas, de
tallo duro y corto, que no se marchitan
en el trasplante.

N. V. Potash Export My. Inc.

Puerto Rico Office

SAN JUAN, PUERTO RICO

EDIF. OCHOA 203.

Carta Pública al Ilustrado Agricultor Don Rafael Figaredo

Yabucoa, Puerto Rico,

Octubre 19, 1932.

Muy distinguido señor:

Con gusto contesto la carta que ha tenido la bondad de dirigirme desde las columnas del AGRICULTOR PUERTORRIQUEÑO, carta que me ha sido muy grata por que el nombre de usted me ha rememorado sucesos muy interesantes en mi vida durante más de un lustro que residí en Paitillas, de donde creo es usted nativo.

Mi objeto, al escribir mi artículo "Frutos Menores" fué para llamar la atención a quienes pudiera interesar sobre la erosión de las tierras de nuestras serranías, y tuve la suerte de que el ilustre Director de la Estación Experimental de Río Piedras acogiese con cariño mis ideas, porque el problema que entraña lo tiene en estudio desde hace algún tiempo por considerarlo sumamente interesante para el desenvolvimiento de nuestra riqueza agrícola.

El señor López Domínguez, quien es el Director a que me refiero, es un ilustrísimo señor que hace honor a Puerto Rico. Me honra con su amistad desde hace algún tiempo y esta circunstancia, sin duda, hizo que me escribiese con beneplácito del Departamento de Agricultura y Comercio, sugiriéndome la conveniencia de que, como contestación a un acuerdo tomado por esta Asamblea Municipal promovido por mí, se diese una conferencia pública para la que él se ponía a mis órdenes y a las del señor Alcalde y cooperaría con entusiasmo hasta lograr que en ella se exhibiesen unas películas que se están usando en los Estados Unidos desde hace años para demostrar a sus terratenientes los perjuicios que se derivan de dicha erosión y la forma científica y práctica de combatirla con buen éxito. Seguidamente fué aceptada tan generosa oferta y pocos días después, en el Teatro "San Rafael" de esta localidad, ante una numerosa concurrencia, el señor López Domínguez y su compañero Sr. Molinari dieron gran lucidez al acto explicando el primero con palabras sencillas y muy extensamente como se producía el perjuicio que ligeramente estaba llevando a la ruina a muchos y cómo podría evitarse. Después que

dicho intelectual concluyó dicha disertación, en la pantalla del cine se vió comprobado todo su razonamiento, por las buenas vistas exhibidas y porque el señor Molinari iba explicando muy detalladamente lo que en ellas podía observarse de manera que los concurrentes se diesen cuenta exacta de lo que habían oído y visto. A este festival contribuyó amablemente el Inspector Agrario, Sr. F. Soto, a quien le estoy agradecido.

Por tan laudable acontecimiento pudo notarse en nuestros paisanos que las lecciones recibidas no serían vistas con indiferencia, y digo vistas, porque la alegría que se demuestra por la satisfacción es siempre reflejo de puros y buenos sentimientos.

Tal fué el resultado de la piedra que tiré en el lago de la conciencia pública para con sus hondas remover el légamo de la indiferencia, pero parece que tan sólo movió el alma de personas que se ocupan con deleite del cumplimiento de sus deberes y de alguna u otra que, como la de Ud., no se olvidan de mejorar las condiciones en que viven buscando a la vez el bien para sus compatriotas.

Me dice usted: "Aquí en Puerto Rico no hay que esperar que el jíbaro luche como han hecho los mallorquines, nada de eso, al contrario; hablarle de luchas al jíbaro de aquí es como hablarle de amores a la luna. Y nada más." No participo de su opinión por más que merece todo respeto. Creo que lo que pasa es consecuencia de vicios ancestrales, atávicos, como el de no tomar en serio las cosas cuando el gobierno no las inicia y las nutre con el vigor que puede y debe darles. Lo que nos falta es que los menos rutinarios que saben algo de la agricultura adquirida por la experiencia o por la ilustración científica, en franca y constante cooperación con el gobierno, enseñen a los torpes e ignorantes lo que han menester para sacar el mejor provecho de su labor. Esa es la desidia nuestra que se desarrolla en un ambiente de mezquindad incomprensible formado por un egoísmo económico que, lejos de beneficiarnos nos arruina. Por esto, nuestras tierras más fértiles se nos van arrastradas por la excesiva lluvia, dejándonos arenales, farayones, subsuelo infecundo, zanjones,

canjilones, y barrancos, no sólo improductivos, sino muy costosos. Si vemos bien y consideramos como una enormidad dañosa las aguas torrenciales, podría decirse que por no gastar algunos pesos no procuramos encausarlas de manera que se vayan ellas solas, sucias y no fangosas, hacia donde no nos han de causar daño. Observo que tiene Ud. una visión muy clara del asunto que nos ocupa, tan clara y luminosa que yo la quisiera para mí, y por esta circunstancia y por no incurrir en repeticiones que pudieran causar a los que lean esta carta, me limito a aconsejar en estos momentos que se estudien cuidadosamente los medios que usted estima adecuados para impedir la erosión de nuestras tierras a fin de que se protejan y hagan de fincas hoy estériles, tierras fértiles de segura y valiosa producción. Con sus inteligentes indicaciones no sólo se lograría esto, sino que la abundancia de frutos menores y otros productos contribuiría grandemente a resolver la ruda crisis que estamos sufriendo por falta de circulación de dinero, por la indiferencia e ignorancia, por la vagancia de unos cuantos causada, la más de las veces, por no ser debidamente retribuidos sus esfuerzos o por la idiosincracia que caracteriza a una buena parte de los hombres de la montaña.

Sinceramente creo que, si los puertorriqueños que vivimos de la agricultura queremos, haríamos que nuestro gobierno se aprovechara bien de los grandes conocimientos de los científicos que tiene a su disposición, hombres que están cohibidos para realizar sus planes por la falta de dinero. En el presupuesto Insular puede verse que es muy poca la cantidad que se fija en la sección de gastos para el beneficio de la Agricultura que es la principal riqueza de nuestro país y puede decirse que ha sido desatendida hasta ahora por nuestros legisladores.

Dispense que gualde para otra ocasión propicia, algo de lo que he pensado y se me ha ocurrido por la carta que se ha servido dirigirme. Los periódicos y el público sólo gustan de los artículos cortos.

Es muy suyo atto. y S. S.

JOSE B. BERRIOS

Recomendaciones para Abonar Tabaco

Hay dos factores que son importantes en la fertilización del tabaco. La cantidad de abono que se aplica por cuerda y la relación cuantitativa de los elementos que componen la fórmula. La cantidad de abono a usar por cuerda debiera depender de la fertilidad del terreno, pero muchas veces depende de la cantidad de abono que el sembrador de tabaco puede comprar según el contrato de refacción que tiene. A este respecto recomendamos limitar el número de cuerdas a sembrar y abonarlas bien.

Tocante a la relación de los elementos en el abono mezclado es de mucha importancia la del Amoniaco y la Potasa. En la fórmula 6-7-8 que hoy en día usa la mayoría de los agricultores en el tabaco, las cifras 6 y 8 indican que por 8 partes de Amoniaco hay 4 de Potasa. En ningún otro país que se dedica al cultivo del tabaco de fumar encontramos una relación tan alta en Amoniaco y tan baja en Potasa. Hemos observado que también en Puerto Rico desde dos o tres años a esta parte hay la tendencia de mejorar esta proporción substituyendo la fórmula 6-7-8 por 6-7-9, 6-7-10 o 7-10-10 y muchos tabacaleros han testimoniado la superioridad de estas últimas fórmulas. Es un hecho que una misma fórmula no puede ser adecuada por todos los distritos tabacaleros de la Isla. Por ejemplo, si la fórmula 6-7-8 estuviera satisfactoria para Utuado, de todos modos sería defectuosa en su contenido de Potasa en el distrito de Caguas, como demuestra la calidad del tabaco de estos distritos.

Ni al Departamento de Agricultura, ni a nosotros es posible llevar al mismo tiempo pruebas en abono para tabaco en todos los distritos tabacaleros. Recomendamos a los sembradores que además de la fórmula que

usan habitualmente compren una cantidad limitada de abono más alto en Potasa para convencerse cuál les da mejor resultado.

También la relación entre el Acido Fosfórico y los otros elementos es importante. Mayormente en terrenos ricos en hierro debe haber en el abono buena cantidad de este elemento porque el hierro se combina con el Acido Fosfórico transformándolo en estado insoluble e inaprovechable para el tabaco. Se nos ha informado que sobre todo en Cidra prevalece esta condición.

Muy equivocada es la opinión de los tabacaleros que creen que no deben preocuparse por la calidad del tabaco. Puede ser que al tabacalero que produce un tabaco de calidad superior al de sus vecinos no se le pague mejor precio, pero no es de dudarse que si todos los tabacaleros de una región se empeñan en mejorar su producto, este gozará de mayor demanda y se pagará mejor una vez establecida su calidad superior en el mercado. Además el esmero en el cultivo aumenta la parte proporcional de tabaco de primera clase y aunque no sea mejor pagado por quintal, el tabacalero recibirá más dinero por el total de su cosecha.

Muchos terrenos son deficientes en Magnesia y aunque este elemento no es tan importante como los otros tres, en su ausencia baja el rendimiento. En una prueba con el señor Juan Jiménez Rosa de Caguas, obtuvimos un aumento de 7% y en otra con el Sr. Manuel Señori también de Caguas, un aumento de 3% para la fórmula 6-7-12 con la cuarta parte de la Potasa dada en forma de Sulfato de Potasa MAGNESIA en comparación con la fórmula 6-7-12 en que toda la Potasa se había aplicado en forma de Sulfato de Potasa sin Magnesia. Estas diferencias pagaran con creces la diferencia en el costo del abono, por lo que recomendamos su uso. La Magnesia es el factor que produce la ceniza blanca, efecto muy deseable en el tabaco de fumar.

En el modo de aplicar el abono recomendamos que sobre todo la segunda aplicación sea bien esparcida alrededor de la mata porque si bien la mayoría de las raíces se encuentran cerca del tronco, el tabaco manda también raíces a bastante distancia a buscar nutrimento.

N. V. POTASH EXPORT
MY INC.

Suscribase a la
Revista Clásica de Agricultura
**"EL AGRICULTOR
PUERTORRIQUEÑO"**
La defensora consagrada de los
intereses agrarios.
La Revista apropiada para el
hogar del Agricultor.
Suscripción Anual \$2.00
En el exterior \$3.00

A. VICENTE & Co. S. en C.

SAN JUAN, PUERTO RICO

Vendemos toda clase de alimentos para ganado y aves.

LARRO DAIRY RATION (RACION PARA VACAS LECHERAS)

LARRO PORK MAKER

(Ración para cerdos)

LARRO CHICK STARTER

(Amasijo para pollitos)

LARRO GROWING MASH

(Amasijo para desarrollar)

LARRO EGG MASH

(Amasijo aumenta postura)

LARRO BROILER

(Para aves de matanza)

LARRO TURKEY GROWER

(Para desarrollar pavos)

LARRO CALF MEAL

(Ración para becerros)

LARRO CHICK GRAINS

(Granos para pollitos)

LARRO GROWING GRAINS

(Granos para desarrollar)

LARRO SCRATCH GRAINS

(Granos triturados A Núm. 1)

LARRO TURKEY & GAME

BIRD ADULT MASH

(Amasijo para pavos y aves silvestres adultos)

¡HA LLEGADO LA HORA!

Por Santiago Oppenheimer

Es hora de que el pueblo puertorriqueño, demuestre su capacidad y aptitud en sus asuntos económicos. Es hora de sacudir la inercia y poner en juego las facultades todas para emprender una verdadera política de economía nacional, con el fin de desarrollar y afianzar el bienestar material, factor éste, preponderante en la existencia patria.

Es hora de que se despierte y se abandonen las torpes ambiciones, que han mantenido a los puertorriqueños así aislados de sus problemas económicos, es decir, de la sana política científica de la Economía.

Es hora ya de combatir la pueril costumbre tan inveterada en el Gobierno, como si éste estuviese obligado a resolver hasta sobre los asuntos que se refieren a la condición moral de cada ciudadano, y a remediar todos los infortunios.

Culpas que se arrojan con todos sus dictérios y encendidas por una pasión cegadora, como todas las pasiones y sostenidas y apoyadas en la autoridad de una cultura y un conocimiento profundo de los problemas sociales de Puerto Rico, que se tienen.

Culpas que se lanzan a la faz del Gobierno, haciéndolo responsable de la miseria del país, del bajo precio del azúcar; de que no tengamos industria y agricultura suficientes, para asegurar el equilibrio de nuestras finanzas, y, en fin, de que los puertorriqueños seamos desaficionados y negligentes en el propio e individual esfuerzo.

Es hora de decir la verdad, la verdad que resuena en el ambiente de nuestra sociedad como el estampido de un rayo cuando el cielo está sereno; y no es otra ésta; sino que el pueblo puertorriqueño es culpable de sus males, por su falta de previsión, por la insensatez de echar casi sobre una sola industria la base de su Sistema Económico. ¡Cosa curiosa, verdadera paradoja que nubla la conciencia...!

Somos los responsables de que desde el más humilde ciudadano hasta el más ecumbrado, se quejen, de que el comercio se quebrante y sin cesar aumente el número de los obreros sin

trabajo.

Si se leen algunos escritos, si se escuchan algunas opiniones, se observará como en medio de una desorientación obsesionante, se imputan una serie de culpas que, para no dejarlas caer al suelo, se arrojan sobre el Gobierno. Sosteniendo unos que es la falta de protección de éste, el causante de nuestros males, mientras otros opinan, que es debido a la absorción del capital americano.

Y no se detienen estos mentores a pensar: que la fiebre de política que padecen los puertorriqueños, es decir, ese vértigo predominante, vértigo, por las posiciones gubernamentales, a la que dedican con preferencia la generalidad sus actividades, en que cada ciudadano pretende obtener, a cambio de su voto, un cargo público.

Esa ola tormentosa de política en que se agitan todos los odios y todas las ambiciones, en el ardoroso anhelo de morder el pezón presupuestal, abandonando el cometido de las empresas económicas, que son la verdadera fuente del bienestar individual y

Rafael W. Ramírez

En estos días hemos tenido la satisfacción de saludar al distinguido amigo cuyo nombre encabeza esta nota.

El Sr. Ramírez fué uno de nuestros mentores allá por los años de 1908. Al saludarlo en esta ocasión, después de veinticinco años, evocamos aquellos días de nuestra juventud en que, descosos de adquirir una mediana educación intelectual, acudíamos a las escuelas de verano y a las escuelas nocturnas, en pos de conocimientos. Y fué en una de esas escuelas de verano donde tuvimos la dicha de caer bajo la protección intelectual y moral de don Rafael W. Ramírez, quien dirigía dicha escuela con los profesores Trujillo, Rodil y Urrutia.

Por tales circunstancias sentimos intenso regocijo al estrechar de nuevo la diestra del distinguido maestro poniéndonos incondicionalmente a sus órdenes para cualesquiera fines que el destino pudiese decretar.

de la riqueza y prosperidad social, es ello la verdadera causa de tantos males.

No hay duda que una buena obra administrativa es un factor importantísimo y que mucho ayuda; pero no ha de ser eso, todo.

¿Por qué los puertorriqueños se han de mostrar reacios a esa disciplina a ese científicismo que encamina al espíritu de cooperación en los negocios, que es lo que dá prestigio y eleva el poder del capital?

Este mal hay que combatirlo, haciendo una campaña para bien del pueblo, por la que se compenetre: que no es exclusivamente el Gobierno el llamado u obligado a resolver el estado actual y al pueblo toca cambiar el giro de su inclinación natural.

El pueblo puertorriqueño necesita inclinarse a la política económica y adquirir esa pericia que con el tiempo se hace una condición hereditaria que despierta una laboriosidad provechosa.

Dijo Emerson: "Puse en mi obra todo mi amor y todo mi corazón e hice todo lo que pude." ¡Que bello resumen de una actuación, que remate prodigioso de una obra emprendida, sublime final de una vida, que así puede expresarse al rendir el último examen de conciencia, después de analizar el trabajo realizado a través de una existencia laboriosa!

Ese es el ejemplo que hemos de seguir. Hacer todo lo que podamos, ha de ser la norma de nuestra conducta a seguir.

Será manía, pero a nosotros cada vez que llega una frase que compendia y cristaliza una sublime actuación, un grandioso esfuerzo, nos hace sentir extraordinaria admiración.

Debemos como Emerson, poner en nuestra obra todo nuestro amor, todo nuestro corazón, haciendo todo lo que podamos por los demás y por nosotros mismos, y de ese modo combatiremos todo lo que se oponga a nuestro progreso material, y así veremos florecer las industrias que implantemos en nuestra Isla y las veremos prosperar como debemos aspirar los que en ella hemos nacido.

Santiago OPPENHEIMER

Piensen, Mediten y Entren en Acción los Agricultores

En nuestro número anterior publicamos una entrevista con el Lcdo. Torres Monge en relación con la producción y el consumo de plátanos y guineos en el país. Muchas son las cartas que hemos recibido ya procedentes de distintos pueblos de la isla en las cuales nos felicitan y nos exhortan para continuar esta propaganda en pro de uno de los cultivos más importantes y lucrativos, a cuya fomentación queremos dar todo el impulso que sea posible, contando de antemano con la cooperación de los agricultores que se dedican con preferencia a esta rama de la extensa y variada actividad agraria.

De las cartas que tenemos en nuestro poder hemos insertado tres en este número. En éstas se discute el mencionado cultivo desde diversos ángulos, exponiendo cada cual sus puntos de vista y aportando ideas y experiencias muy valiosas, las que, unidas a las ideas del Lcdo. Torres Monge y a las que esperamos de otros agricultores prominentes de la isla formarán la base para la proyectada reorganización de la producción y el consumo de plátanos y guineos, utilizando los sistemas mutualistas y cooperativistas que están sirviendo de indefectibles agencias de rehabilitación económica en casi todos los países del mundo civilizado.

En la aludida entrevista dijimos que, partiendo de la base que del millón y medio de habitantes que tiene la isla, sólo quinientos mil consumen un plátano por cabeza diariamente, el consumo mensual sería de 15,000,000 de plátanos; y el consumo anual sería 180,000,000.

Esta cantidad de plátanos vendidos a razón de dos centavos cada uno produciría la suma de \$3,600,000.00 al año.

Y suponiendo que el consumo de guineos sea idéntico al de plátanos, tendríamos entonces que esta industria produciría más de 7,000,000 de dólares anualmente, lo que pone de relieve la importancia de la misma.

Como estos cálculos son completamente conservadores, existe la posibilidad de que, después de reorganizada la producción y el consumo de dichos productos, el volumen de negocios alcanzará cifras mayores, posiblemente diez y hasta quince millones de dólares anualmente, teniendo en

cuenta las posibilidades que ofrece el gran mercado norteamericano, donde las disposiciones de los productores del país a este respecto tienen amplio margen.

Dijimos también que para producir esos 180,000,000 de plátanos se necesitarían unas 10,000 cuerdas de terrenos apropiados, y, como consecuencia para los guineos habrán de necesitarse algo más de 10,000 cuerdas.

Para atender sistemáticamente al cultivo de ese número de cuerdas, de acuerdo con los métodos científicos en boga, es indiscutible que el desempleo tendrá un medio favorable para su disminución. Como es éste uno de los puntos capitales que han de tenerse en cuenta, conviene que los cultivadores de estos productos se vayan fijando en el volumen de trabajadores permanentes, transitorios y accidentales, para aproximar todos los cálculos que se hagan a la más seria realidad.

En cuanto a la cooperación que debe prestarle el gobierno a los agricultores, además de la que ofrece en el informe insertado en nuestro número anterior sobre "LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN P. R. TRATANDO DE CONTROLAR LAS PESTES QUE ATACAN AL BANANO", tenemos en nuestros planes cierta legislación protectora de esa riqueza, hasta tanto lo justifique su importancia como fuente contributiva.

Y a este efecto los agricultores se deben interesar en remitir los informes que se les han pedido para poder hacer en su oportunidad y de modo documentado los memoriales que haya que presentar a las autoridades legislativa y ejecutiva de nuestro gobierno.

Hay quien haya señalado la importación de plátanos extranjeros como uno de los males que afectan en grado considerable la vida de esta industria, y a este respecto debemos decir que en nuestro poder obran algunas estadísticas que deseamos completar en lo posible, para informar a las personas interesadas a fin de que puedan orientar sus conclusiones para la asamblea a base de números.

También se ha hablado de los inconvenientes que presentan los actuales caminos municipales y de la indiferencia con que se ha visto por parte del gobierno el sistema de comunicación en las zonas rurales.

Nosotros consideramos los caminos vecinales como los pies de nuestros campos: sin ellos el estancamiento es inevitable.

Aunque el Comisionado del Interior está desarrollando un amplio plan de construcción de caminos municipales, nosotros creemos que dicho plan debe ser intensificado de manera que favorezca aun a los agricultores que tienen sus fincas en los sitios más lejanos y que están completamente desprovistas de vías de comunicación transitables, que faciliten rápido acercamiento a los mercados contiguos.

Los agricultores deben darse cuenta de una vez que si no se organizan en entidades fuertes y vigorosas, siguiendo el ejemplo de los agricultores de otros países, no podrán tener éxitos victoriosos en sus esfuerzos, ni siquiera ser respetados.

Ha llegado, pues, la hora de pensar, meditar y entrar en acción para todos los agricultores que no quieran sucumbir bajo el peso abrumador de esta depresión económica.

No es ya el cultivo de la caña de azúcar la única industria de la cual se puede depender para los negocios fabulosos que en otro tiempo fueron la fascinación irresistible de nuestros hombres de negocio. El mundo entero reacciona ante esta realidad y se prepara para acometer empresas agrícolas mediante el cultivo de otros productos de no menos importancia, tales como la uva, el maní, el ajonjolí, la papa, el plátano el gusano de seda, etc., etc.

Puerto Rico no ha de ser la excepción a esta regla. Nuestros agricultores están llamados a estudiar serenamente la situación actual para tomar las determinaciones pertinentes a tiempo de salvar lo poco que les queda y entrar en un campo de actividades lucrativas, que les permita vivir y desenvolverse holgadamente, disfrutando de todas las prerogativas de la vida civilizada.

Fume WINGS

Ernesto Andino CEPEDA

Poetas Americanos

— Estrofas —

Discipline sus huestes la perfidia;
azote con satánica insolencia;
no le teme al disparo de la insidia,
ni al acero cortante de la envidia,
quien tiene por escudo la conciencia!

Que la calumnia su veneno activa!
Que nos acecha en el combate recio!
Mientras el malo sin castigo viva,
se le arroja a la cara la saliva,
la saliva infamante del desprecio!

Cumple, poeta, tu misión. Avante,
aunque se muestre el porvenir incierto.
Nunca llega a Fezán el caminante
sin que hayan injuriado su semblante
las cálidas arenas del desierto!

Que los escombros del pasado queden
revueltos en el fondo del abismo;
y en ese abismo amenazante rueden
esos sucios cadáveres que hieden
a vergüenza y traición y despotismo!

Hay que abatir a aquél que de su altura
quiere ver de rodillas al de abajo.
La riqueza usurpada no perdura;
y el obrero es un Dios: se transfigura
en el Thabor radiante del trabajo!

Derrúmbese el altar; es necesario
derribar el fetiche y el convento;
apague la razón el incensario
y suceda a la voz del campanario
la expresión inmortal del pensamiento!

El camino es de luto y de ovaciones;
el camino es de abrojos y laureles;
despertad y luchad, generaciones,
que afemináis el alma en los salones
y destruíis la sangre en los burdeles!

La vida es lucha secular. La gloria
se alcanza entre el fragor de la pelea;
si dudas, gladiador, de la victoria,
no aguardes compasión; y tu memoria,
para siempre jamás, maldita sea!

ANDRES MATTA.



A

Como las sombras de la tarde crecen
A medida que el sol va declinando
Tus encantos divinos se engrandecen
Ante mis ojos, el alma cautivando.

No extrañes, pues, que siempre cariñoso
Al contemplarte entusiasmado diga:
Nada existe más tierno y delicioso
Que la virtud a la belleza unida.

JUAN N. MATOS

Febrero de 1903.



Srta. Alicia Roig

Engalanamos hoy esta
página con la efígie de
la señorita Alicia Roig,
taquígrafa de la Asocia-
ción de Agricultores, pa-
ra quien "El Agricultor
Puertorriqueño" tiene las
más puras simpatías.

Siendo ésta una página
poética, lo más natural
es que unamos a las poe-
sías aquí destacadas, este
hermoso poema natural
que simboliza la gentil
amigueta, en la plenitud
de sus días primaverales.

La Incultura de los Cultos

Por Evaristo Ribera Chevremont

Con señaladas excepciones, la mayoría de los intelectuales en Puerto Rico padecen bochornosa incultura. Porque cultura no es solamente adquisición del conocimiento, sino sus acertadas aplicaciones y sus plenas realizaciones. No vale saber una cosa; vale descubrir, con la cosa sabida, mundos desconocidos, guardadores de las esencias que enriquecen el corazón y el espíritu.

Las especializaciones han mecanizado a nuestros intelectuales, si consideramos intelectuales a todos los que cumplen trabajo mental. Tales especializaciones les inspiran un total desprecio por los puntos generales de la cultura. Tal desprecio, transmitido a las masas, imprime a nuestro país carácter retrocesal que alarma: nos inclinamos a la barbarie.

Aquí se le da siempre mala interpretación a todo. La especialización no entraña desprecio de lo que no le concierne; la especialización implica dominio y perfeccionamiento de la profesión que se ejerce. Esto no obstaculiza el abarcamiento de los demás sectores del saber, sin excluir las aladas y exquisitas nomenclaturas del arte. No mueven los excesivamente sólidos representantes del mercurialismo armado y avasallador. El arte, en los pueblos que son cuna de la cultura, es la forma completa del tipo más noble de humanidad. No lo entienden así los que guardan el equilibrio existente entre el estómago y la mente; pero sí lo entienden y, por entenderlo, lo practican los hombres más sesudos y más evolucionados del mundo.

Hemos dicho que el desprecio de los intelectuales especializados por los puntos generales de la cultura era transmitido a las masas. Nada con mayor evidencia. Las masas, dirigidas por tales intelectuales, sufren desastrosa desorientación.

Mirémoslas, por ejemplo, avanzar, empujadas por las corrientes sociales, que en estos momentos tienen por impulsores a los verdaderos intelectuales del mundo. Estas corrientes son deformadas, entre nosotros, por propagandistas impreparados; y las masas, con el envenenamiento de las prédicas monstruosas, van a estre-

llarse y a estrellar la nación. Nosotros leemos artículos publicados en los periódicos de la localidad, en los cuales se declara que la cultura sobra; y estos artículos, que ninguna otra prensa dejaría pasar, por ser éstos mal pensados y mal pergeñados, cubren las planas de nuestros diarios, día a día.

Los intelectuales —guías políticos, periodistas y hasta poetas— empezaron diciendo que lo importante era el comer y el vestir; y las masas, que tienen hambre y están desnudas, creyeron demás lo otro: la fuerza del intelecto, sin la cual no hay comida ni vestido. Y ahora ellos dicen que la comida y el vestido es lo único.

JOAQUIN D. YORDAN

En estos días hemos tenido la satisfacción de saludar en nuestra oficina de redacción al distinguido amigo cuyo nombre sirve de epígrafe a estas líneas.

Un breve cambio de impresiones con el prestigioso luchador nos dió la oportunidad para descubrir la entereza de carácter, la hombría de bien, la fe patriótica, el entusiasmo inquebrantable por la defensa de nuestros derechos inalienables, y todo el cúmulo de bellas cualidades que informan la personalidad robusta de este compatriota ilustre.

Oyendo hablar a don Joaquín sobre cuestiones políticas, como sobre asuntos económicos siente uno el contagio benéfico de la firmeza de sus convicciones, forjadas tras largos años de observación, análisis y estudio de nuestros problemas cívico-económico-sociales, a cuya solución ha hecho notables aportaciones, ora desde los escaños de nuestro Parlamento, ora desde las columnas de los más importantes diarios del país.

Esperamos que el amigo Yordan nos visite con más frecuencia, pues los hombres de EL AGRICULTOR PUERTORRIQUEÑO nos sentimos moralmente fortalecidos al oír las prédicas reivindicadoras del incansable luchador.

Fijense las masas que los directores proclaman la era de la comida y el vestido, pero son ellos los que se comen la comida y los que se ciñen el vestido. El programa de Rusia ofrece aspectos diferentes: cada hombre ocupa un lugar, en armonía con sus aptitudes. El obrero para la factoría y el intelectual para la biblioteca. Aquél construye el artefacto útil a la comunidad; éste, escribe el libro necesario a la comunidad y al orbe. Y es que Rusia está gobernada por hombres de cerebración prodigiosa; hombres reciamente cultivados en la lucha y en el estudio. Que no hay combatiente afortunado, si no es poseedor del conocimiento.

El instante —ya lo hemos anunciado en artículos anteriores— no es de purismos ni de rígidas aristocracias académicas, sino de agrandamientos de la voluntad, de poderosas vertebraciones sociales, de violentos y viriles liberales. Necesitamos hombres fuertes y luminosos; hombres de robusta y radiosa capacidad gubernamental.

La cultura es responsabilidad, y ésta no debe quebrarse nunca. Los enemigos de la nación, los que quieren destruirnos para quedarse con la tierra, han trabajado eficazmente en sus propósitos demolidores de nuestra personalidad. Han triunfado. Nosotros no hemos respondido con una oposición viril y digna; más bien hemos cooperado servilmente a la destrucción, ¡nuestra propia destrucción!

No invitamos al país a que reaccione. No debemos hacerlo.

La historia dictará su fallo. Eliminará lo que esté fuera de la cultura.

(Reproducido de "Florete")

"EL AGRICULTOR PUERTORRIQUEÑO"

La defensora consagrada de los intereses agrarios.

La Revista apropiada para el hogar del Agricultor.

Suscripción Anual \$2.00

En el exterior \$3.00

Suscríbase a la
Revista Clásica de Agricultura

Los Tabacaleros de Puerto Rico Recibirán los Beneficios

Del impuesto de fabricación que se está cobrando sobre el tabaco

WASHINGTON, octubre 20. (P. U.)— El secretario de Agricultura señor Wallace ha informado al comisionado residente, señor Iglesias, sobre un plan para que los tabacaleros de Puerto Rico reciban también los beneficios del impuesto de fabricación que se cobrará sobre el tabaco y que ahora está siendo formulado por el subcomisionado de Agricultura y Comercio de Puerto Rico, doctor José A. B. Nolla, y que le será sometido al señor Wallace tan pronto esté listo. El Secretario de Agricultura espera formular y poner en vigor inmediatamente después el plan definitivo.

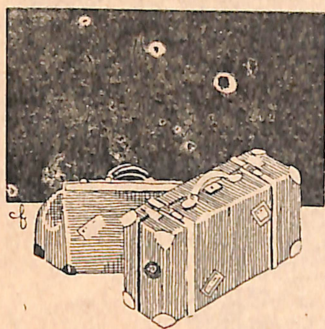
El señor Iglesias se había dirigido previamente al señor Wallace preguntándole qué medidas se estaban tomando para que los tabacaleros de Puerto Rico resultaran beneficiados por el plan de la AAA (Administración de Ajuste Agrícola), indicándole que el impuesto de fabricación ha estado en vigor desde el día 1ro. de octubre. Wallace contestó al Comisionado diciéndole que el doctor Nolla había sido llamado a conferencia y que como resultado de la entrevista le había sido encomendada la antes citada misión.

**Nueva Revista
"Importación
y Exportación"**

A nuestra mesa de redacción ha llegado el primer número de esta importante revista comercial, de la cual es Director y Administrador el señor Perfecto Herranz.

Viene dicha revista nutrida de interesante información sobre el movimiento de exportación e importación, y, está redactada en inglés y en español.

Siendo esta una publicación de carácter puramente económico, lo mismo que la nuestra, consignamos aquí nuestro deseo de establecer el cange, deseándole larga vida y éxitos rotundos al nuevo adalid.



VIAJE POR TELÉFONO

●
CADA
COMUNICACION
EQUIVALE
A UN VIAJE
DE
IDA Y VUELTA
●

EN POCOS MINUTOS Y POR
UN COSTO INSIGNIFICANTE

●
USE LARGA
DISTANCIA
●

PORTO RICO TELEPHONE COMPANY

PRESERVATIVOS PARA MADERAS

BRUCE

Los más eficaces y prácticos - Tenemos la línea más completa en su clase - Productos de Origen GENUINAMENTE AMERICANO

Preservativo Bruce No. 5 - B - Color Claro

- 1—Inmuniza la madera contra la pudrición.
- 2—Evita la destrucción de la madera por la polilla, comején y otros insectos.
- 3—Alarga, por lo tanto, la vida de la madera considerablemente.
- 4—Tiene gran poder tóxico y penetrativo.
- 5—Después de aplicado el preservativo Bruce No. 5-B la madera queda prácticamente en su color natural. Las ventanas, puertas y toda clase de maderamen impregnado con el preservativo Bruce No. 5-B, puede pintarse poco después de aplicado el preservativo.

Preservativo Bruce No. 5 - A - Color Negro

Tiene características similares al número 5-B, pero ha sido formulado especialmente para superficies de madera que han de estar a la intemperie y sin pintarse con pintura de aceite.

Preservativo Bruce No. 5 - C - Color Negro

Especialmente formulado para las piezas de madera invisibles, en automóviles, trucks y guaguas.

Terminix Bruce

EL UNICO producto que detiene eficazmente la destrucción de la madera cuando ya está infectada.

Todos los preservativos BRUCE son producidos por la fábrica más importante en su ramo en los Estados Unidos y son productos GENUINAMENTE Americanos. Vienen ya preparados de la fábrica, bajo la más rigurosa inspección de su personal técnico.

SOLICITE PRECIOS Y MAS DETALLES DE

CARLOS R. ROSSI

AGENTE GENERAL

Tetuáan 5 (Al lado del Hotel Palace) Teléfono 1984 — San Juan, P. R. — Apartado 1412

“NO DAÑA METALES, NI DESTRUYE CLAVOS”

PROTEJA LAS INDUSTRIAS NATIVAS

**La Mejor Azúcar
De Consumo General**



**PORTO RICAN AMERICAN
SUGAR REFINERY INC.**

SEMILLAS DE HORTALIZA

GRATIS PARA LOS AGRICULTORES

El Departamento de Agricultura y Comercio nos envía para su publicación la información siguiente:

Este Departamento ha recibido de la Comisión Rehabilitadora unos 700 quintales de semilla de hortalizas de las variedades que se mencionan más adelante para ser distribuidas gratis

a los agricultores que las soliciten.

No se repartirá semilla a ninguna persona que no la solicite a fin de que pueda ser sembrada por todos los interesados. Los que deseen alguna cantidad pueden dirigirse directamente a la oficina del Negociado de Fomento Agrícola, en Río Piedras, que a su vez nosotros haremos remesa de las mismas a nuestros agentes en la isla y observar la preparación de los huertos y el destino de la semilla.

El Departamento de Agricultura y

**RESTAURANT
CASINO DE
PUERTO RICO
(ABIERTO AL PUBLICO)**

**ESPECIAL PARA
LA ASAMBLEA DE
AGRICULTORES.**

Caldo Gallego
Cabrito Estofado
Lechón Asado
Raviolis

**Todo a Precios
Modicos**

Comercio agradece profundamente el obsequio de la Comisión Rehabilitadora, y especialmente la cortesía del coronel Behr, al facilitarnos esta semilla sin costo para el Gobierno, de las variedades que nosotros solicitáramos.

Las siguientes son las semillas recibidas:

Tomates, variedad Marglobe; Repollo, variedad All Head Early; Berenjena, variedad Florida High Bush; Pimiento, variedades Ruby King, California Wonder; Lechuga, variedad Big Boston; Pepinillos, variedad Earliest Black Diamond; Cebolla, variedad Yellow Bermuda; Remolacha, variedad Eclipse; Habichuelas Tiernas, variedad Bountiful; Habas Limas variedad Fordhook; Sandías, variedad Tom Watson; aClabazín, variedades White Patty Pan, Cocozelle.

CORRECCION DE LOS MOSTOS

La primera condición para obtener buenos vinos es que la primera materia o sea los jugos de la uva, sea sana y equilibrada. No siempre se halla en este estado y el arte debe intervenir entonces para subsanar los defectos de que adolecen o corregir la composición irregular en que se encuentran, mediante aportes de las materias de que carecen o contienen en cantidades insuficientes.

Modificados debidamente los mostos y sometidos a manipulaciones convenientes, las vendimias al quedar mejoradas, pueden rendir vinos de larga conservación y calidad. (1).

Será tanto más preciso el conseguirlos cuando el estado de la uva fuese más defectuoso. Puede ésta adolecer de una madurez insuficiente y aún ser excesiva; haberse alterado por las lluvias o pedriscos; descompuesta por los ataques de insectos o por el desarrollo de criptógamas; en todos estos casos los vinos que rindan habrán de resentirse de los enumerados defectos si no se acude a prevenir las enfermedades que pueden contraer.

Es por lo expuesto que se hace más de aconsejar la corrección de los mostos cuanto mayores sean los defectos que se noten en las uvas destinadas a ser vinificadas.

Constituye una práctica imprescindible, en parecidos casos, la sulfitación. Con ella se previenen muchas contrariedades y el posterior desarrollo en los vinos de las enfermedades más corrientes. Habrá pues, que acudir al empleo del sulfuroso siempre que se trate de vinificar vendimias poco sanas y aún será recomendable dicha operación cuando sean uvas buenas las destinadas a vino.

Se realiza el sulfitado del mosto añadiendo a la uva, al momento de la pisa, unos 20 gramos disueltos de bisulfitos alcalinos cristalizados, o bien en sustitución de éstos, utilizando el ácido sulfuroso y en este caso sin ultrapasar la dosis de 450 miligramos por litro de mosto. Los gases desprendidos de la combustión del azufre y mejor anhídrido sulfuroso, constituyen los mejores procedimientos que caben emplear para el sulfi-

tado.

Era éste suplido antes por el enyesado, que cabe también utilizar; pero cuando se recurre a este procedimiento, deben tomarse las oportunas medidas para que los vinos no acusen más de dos gramos por litro de sulfato de potasa, por ser esta cantidad la máxima que consienten las leyes.

La mayor preocupación debe concederse a las fermentaciones. Del modo como éstas se realizan depende, casi en absoluto, la sanidad y calidad del vino. Si son mostos muy pobres en acidez, habrá que subsanar su falta con adiciones de ácido tartárico a la cuba, no sobrepasando las cantidades consideradas lícitas. Los buenos fermentos, para desarrollarse bien, precisan un medio ácido; cuando los mostos no contienen la acidez conveniente, son los fermentos destructores del azúcar los que adquieren preponderancia; de lo que resulta, pérdidas de riqueza alcohólica y, además, propensión de los caldos a enfermar. Así, pues, la

(Viene de la pág. 20)

SHERWIN-WILLIAMS

PINTURAS-BARNICES-ESMALTES DE ALTA CALIDAD - PRODUCTOS QUIMICOS etc.

SWP

PINTURA PARA USO GENERAL
DE COLORES INALTERABLES

Flat-Tone

PINTURA SIN BRILLO-ACABADO
DE SEDA-PARA INTERIORES

STUCCO
AND CONCRETE PAINT

EL ACABADO PERFECTO
PARA PAREDES DE CONCRE-
TO EXPUESTAS A LA INTEM-
PERIE ~ ~ ~ ~ ~

Metalastic

PINTURA ESPECIAL, PROTECTORA
DE SUPERFICIES METALICAS

ENAMELOID

EL ESMALTE DECORATIVO DE
MODA PARA EMBELLECE-
R SUS MUEBLES ~ ~ ~ ~ ~

KROMIC METAL PRIMER

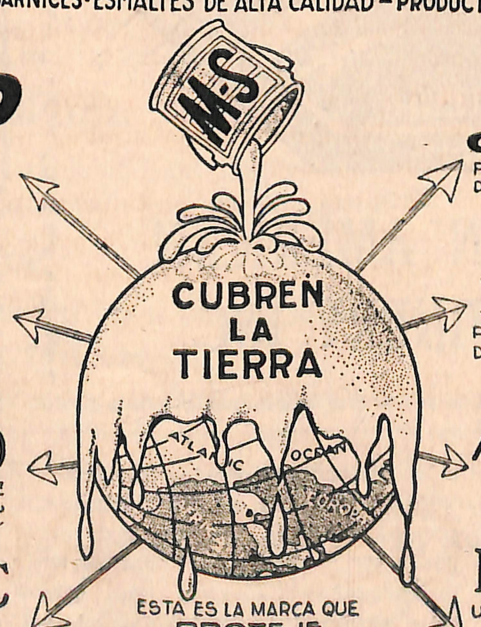
PINTURA PARA IMPRIMACION
DE SUPERFICIES METALICAS

FLO-LAC

EL TINTE BARNIZ PARA
~ MILES DE USOS ~

FLO-WAX

UNA CERA EN FORMA LIQUIDA
PARA DAR A LOS PISOS
EL BRILLO DE UN ESPEJO



CUBREN LA TIERRA

ESTA ES LA MARCA QUE
PROTEJE
LA BUENA CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS

Los Muchachos,

SUCS. DE A. MAYOL & CO.

SAN JUAN, PUERTO RICO.

EL GOBIERNO INSULAR

Está Usando EXCLUSIVAMENTE

Por Contrato de Seis Meses

ESTAS

FAMOSAS

PINTURAS

para exterior e interior -

para concreto - para techos -

para pisos - para puentes de acero -

para imprimación -

SVW
PRODUCTS

Un producto de Standard
Varnish Works

"RIW"
1017
RIW

Un producto de
Toch Brothers.

El Gobierno es un comprador imparcial y sumamente cuidadoso.

El Gobierno no compra a base de precio solamente, sino a base de calidad y rendimiento también.

Las pinturas S V W y R I W cubren tanta superficie y duran tanto como la mejor, y sin embargo cuestan menos.

Además, no olvide que las pinturas SVW y RIW se fabrican a base de una fórmula que las hace especialmente eficaces para los trópicos.

¡47 Colores Distintos Para Entrega Inmediata!

Solicite Tarjeta de Colores y Precios.

CARLOS R. ROSSI

AGENTE GENERAL

Tetuán 5, al lado del Hotel Palace.

Teléfono 1984

SAN JUAN

Apartado 1412

ABONOS COMPLETOS

Basta, la mayoría de las veces, para exaltar la fertilidad de las tierras, adicionarles de modo regular, nitrógeno, fósforo y potasio. Es por esto, que el valor de los abonos se aprecia únicamente por su porcentaje de nitrógeno, ácido fosfórico o potasa. El promedio de los abonos industriales principales, es el siguiente:

Abonos nitrogenados: nitrato de sosa, de 15.50 a 16; nitrato de cal, 13; nitrato de amoníaco, 35; sulfato de amoníaco, de 20 a 21; cianamida, 18 por 100.

Abonos fosfatados: superfosfatos, 14; escorias de defosforación, 20; fosfatos precipitados, 40 por 100.

Abonos potásicos: silvinita rica, 20; cloruro de potasio, 50; sulfato de potasa, 46 por 100.

Los agricultores adquieren por separado cada uno de estos abonos, que ensguida mezclan como les parece. Es de notar la riqueza relativamente escasa de elementos útiles de la mayoría de ellos: el nitrato de sosa y el superfosfato, por ejemplo, que precisamente son los que se gastan en mayores proporciones.

Los gastos de transporte y el ensacado encarecen considerablemente los precios. Ejemplo: el valor del fosfato, desde las minas de Argelia, Túnez, Marruecos, Logrosán, que se requiere para fabricar 100 kilos de superfosfato al 14 por 100, apenas representan el precio de un saco de yute con el cual es vendido el superfosfato. La mayor parte del precio de coste lo constituye los gastos de transporte y los fletes. Otro ejemplo: el precio de la silvinita resulta doblado cuando es transportado en sacos desde Mulhouse al Sud-Oeste. Para reducir estos importantes gastos parásitos, bastaría con sólo transportar la materia útil y reunir, en un sólo saco, lo que actualmente se halla repartido en tres. El comprador, de este modo economizaría dos sacos y dos transportes por cada tres sacos.

Y es de este modo que se llega a la noción de los abonos completos, que contienen los tres elementos de la fertilidad: nitrógeno, fósforo y potasa, que además, facilitan su distribución y la regularidad del reparto.

Se ha presentado la objeción de que la tierra y las plantas tienen exigencias distintas. En otra ocasión, tuvimos el honor de exponer, que de unas experiencias realizadas con el método debido, estos últimos años, en el Instituto de Investigaciones Agronómicas, el que, si en teoría,

el problema de la composición de los abonos era infinitamente complejo, en la práctica podía resolverse de una manera muy fácil. En efecto, la experiencia demuestra, que en la mayoría de las veces, sólo se presentan tres casos:

1o. La tierra tiene una composición normal, lo que es el caso más frecuente. Basta entonces, para que mantenga la fertilidad, aportar de modo regular, un abono completo, que contenga los elementos fertilizadores en las respectivas proporciones, uno de nitrógeno, uno de fósforo y dos de potasa.

2o. La tierra es pobre, relativamente, de ácido fosfórico o de potasa; en este caso conviene emplear el abono precedente, pero con refuerzos de ácido fosfórico o bien de potasa, lo que conduce al empleo de las dos fórmulas laterales que siguen: uno de nitrógeno, dos de potasa y dos de fósforo. O bien: una de nitrógeno, uno de fósforo y tres de potasa.

En la práctica, hay que estimar, que en los tres casos, el nitrógeno es indispensable.

Falta investigar, además de estos casos, aquellos en que la tierra contiene proporciones de ácido fosfórico y de po-

tasa asimilable que hacen superfluas las aportaciones. En este caso basta utilizar un abono binario que únicamente contenga nitrógeno y potasa, o bien, nitrógeno y ácido fosfórico. Estos casos son excepcionales. Aunque, en resumen, la consideración de todos los casos no conduce a una utilidad práctica de más de tres fórmulas de abonos completos, o sea: una fórmula principal y dos fórmulas de abonos binarios. En la práctica, si no en la teoría, bastan estas tres fórmulas a dejar satisfechas las necesidades de todas las plantas y de todos los terrenos.

¿Es industrialmente realizable la fabricación de semejantes abonos completos de altas dosis?

1o. El más fácil y menos costoso de los abonos nitrogenados a producir, es el nitrato de amoníaco (del aire, del agua, del carbón, de la energía). Es el más rico en nitrógeno: 33 por 100. Únicamente la urea le aventaja en nitrógeno; pero por diversos motivos, su empleo no se ha intensificado entre los agricultores. Por otra parte, la mitad de su nitrógeno se halla en el estado nítrico y la otra mitad al estado amoniacal, lo que asegura su valor. La experiencia ha puesto de relieve su superioridad práctica, sobre los abonos exclusivamente amoniacales, que son abonos de otoño y los abonos puramente nítricos, que son abonos de primavera. El nitrato de amoníaco sólo tiene un defecto; su hidroscoicidad. Pero si se mezcla con productos que no sean hidroscópicos, como el yeso, el carbonato de cal o creta y el fosfato precipitado, este defecto desaparece.

2o. El valor de un abono fosfatado soluble depende en gran parte, del tanto por ciento de transformación en el suelo en fosfato bibásico. Si se emplea fosfato bicálcico, desde este punto de vista, se realizan las condiciones óptimas.

Puede, por lo tanto, obtenerse industrialmente en buenas condiciones. Por otra parte, es uno de los más ricos de los abonos fosfatados, puesto que contiene cerca del 40 por 100 de ácido fosfórico.

Los fosfatos alcalinos, costosos de producir, no se transforman de modo integral en bicálcicos. En las arcillas más o menos decalcizadas, el complejo absorbente puede immobilizar una proporción importante en una forma difícilmente utilizable para las cosechas. El fosfato monocalcico (superfosfato), desde este punto de vista, es preferible.

Por otra parte, el ión fosfórico, en la arcilla coloidal, puede ejercer una acción

Cuando vaya a
Guayama
hospédese en
el
HOTEL PARIS
el mejor del distrito
HABITACIONES FRESCAS

Pedro C. Veglio

Manager.

dispersiva perjudicial, cuando falta la suficiente cantidad de calcáreo, con pérdida de fertilidad del suelo. Importa, pues, que en los terrenos ácidos, el ácido fosfórico se halle acompañado de aportaciones de calcio.

El fosfato precipitado ejercerá siempre acciones beneficiosas en la textura física del suelo.

3o. La simple depuración de la silvinita a 120 por 100, produce cloruro fácilmente transformable en sulfato.

Pudiendo disponer de los tres abonos, los más ricos, los mejores desde el punto de vista agronómico y los más fácilmente producibles, bastará mezclarlos para preparar las tres mezclas cuya composición responda a las tres fórmulas que hemos señalado:

Número 1: 10 de nitrógeno; 10 de ácido fosfórico; 20 de potasa (fórmula principal).

Número 2: 8 de nitrógeno; 16 de ácido fosfórico; 16 de potasa (fórmula reforzada en ácido fosfórico).

Número 3: 8 de nitrógeno; 8 de ácido fosfórico; 24 de potasa (fórmula reforzada en potasa).

Los abonos con tales composiciones, que representan el 40 por 100 de elementos útiles, presentan el aspecto de polvo blanco, no se alteran si se aglomeran y son fácilmente distribuidos.

Es en este sentido que debe orientarse la industria de abonos completos: las fábricas de amoníaco sin ético, sin renunciar a la fabricación de sulfato de amoníaco y sobre todo la del nitrato de sosa y de cal, convendrá que aumenten progresivamente la producción de nitrato de amoníaco; las fábricas que manipulan fosfatos minerales convendrá que desarrollen la fabricación de fosfato precipitado; en cuanto a las minas de potasa, no deben hacer más que continuar la refinación de la silvinita para aumentar la producción del cloruro de potasa transformando una parte en sulfato.

Puede parecer censurable el abono completo, cuando contiene la potasa en forma de cloruro en vez de sulfato, el que no contenga azufre, elemento de importancia que no debe despreciarse, pero será fácil llenar esta laguna, mediante el empleo de yeso, que se añadirá al abono completo, con lo cual el reparto será más cómodo. Hay que tener en cuenta, que el nitrógeno y la potasa podrán intervenir ventajosamente en los abonos completos en la forma de nitrato de potasa, tan pronto la industria pueda obtenerlo a un precio de coste aceptable.

Resumiendo: el porvenir de los abonos está orientado en el sentido de los

abonos completos que la industria puede fabricar en condiciones ventajosas, si bien, teniendo en cuenta que a la primavera y por lo que a los cereales se refiere, convendrá el empleo complementario de nitrógeno, en cobertera, con nitrato de sosa o con nitrato de cal.

El empleo racional de los abonos nitrogenados, fosfatados y potásicos, adquiridos separadamente, como se hace en la actualidad, exige conocimientos que, a pesar de los esfuerzos de vulgarización, son en escaso número los agricultores que los poseen en grado suficiente.

La noción del abono completo, por su simplicidad, está a la comprensión de todos y es la única que puede llevar los agricultores de los países nuevos a usar los abonos y los de los países antiguos a emplearlos ventajosamente.

Se ha venido aconsejando durante largos años que los mismos agricultores hicieran las mezclas, adquiriendo por sepa-

rado los elementos para prepararlas. Se tenía la creencia de que en esta forma se les pusiera al abrigo de los fraudes de que eran víctimas muchas veces.

Con la reglamentación y vigilancia que el Servicio de represión que los fraudes de los abonos ejerce y la práctica de llevar a las Estaciones agronómicas las muestras de abonos para su análisis, no justifica ya los temores y desconfianzas que existían, lo cual lleva, hoy, a preconizar el empleo de los abonos completos, permitiendo de este modo reducir los gastos de su distribución, ensacado y transportes, reduciendo por tal medio y de manera sensible, el coste de su adquisición.

EUGENIO ROUX

(Reproducido de "El Cultivador Moderno", de España.

Luquillo Organiza su Junta Local

Junta Local elegida en la Asamblea celebrada el día 29 de Octubre de 1933:

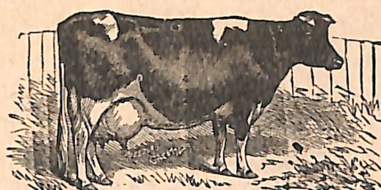
Presidente: Sr. Antonio Ramírez.
Vice: Sr. Rafael Méndez
Secretario: Sr. Antonio Paz Ruiz
Tesorero: Martín Sánchez
Vocales: Norberto Conde Franco
Sr. Juan Benabe
Sr. Juan Benabe
Sr. Alberto Carrión
Sr. Pascasio Cardona

Delegados: Sr. Antonio Ramirez
Sr. Pascasio Cardona
Suplentes: Sr. Rafael Perfecto
Sr. Ramón Calzada
Delegados a la Asamblea:
Srs. Antonio Ramirez
Rosendo Matienzo
Pascasio Cardona.
Juan Benabe
Andrés Rodríguez
Carlos Carrión
Ricardo Figueroa

BIENVENIDO HERNANDEZ

**Desea colocarse como jardinero
Larga experiencia como floricultor,
conocedor de varios procedimientos de poda e injertos**

**Apartado 474
Río Piedras, P. R.**



MANTECA DE UBRE

Eficaz remedio contra el corrimiento, grietas, cortaduras, calostros y endurecimiento de la ubre. Antiséptico cicatrizante en caso de rozaduras y picadas de insectos.

Distribuidores:

**MOSCOSO HERMANOS
& Co., S. en C.
Ponce, Puerto Rico**

**Lea la carta de
Don JOSE L. BERRIOS
al Sr. Figaredo de Guayama en la página 11.**

Corrección de...

(Pasa a la pág. 24)

corrección de los mostos con adiciones de ácido tartárico, se hará necesaria siempre que éstos acusen de seis a siete por ciento de acidez.

No debe mirarse con indiferencia la lentitud de las fermentaciones. Para activarlas se acude al fosfato de cal, con lo cual, dando vida a los fermentos sanos, se procura la producción alcohólica de los vinos y a la vez la clarificación de éstos cuando quedan elaborados.

La defecación o sea la precipitación en el fondo de las cubas de las materias que empañan la transparencia del vino, se realiza con tanta mayor facilidad, cuando más activa es la coagulación de las materias mucilaginosas de los caldos. Las albúminas, solas, claras de huevo, etc., son los clarificantes que tienen más aceptación. Su eficacia queda exalta a si se añade a los vinos que han de clarificarse unos pocos gramos de tanino disuelto: seis o siete gramos por hectolitro. Al contacto de los líquidos tanizados, las albúminas se coagulan y en este proceso aprisionan las materias que empañan la limpidez del vino cayendo arrastradas al fondo de las vasijas. Para el empleo del tanino, este se hace disolver con un poco del mismo vino que ha de clarificarse, añadiendo esta disolución a la masa; luego se aplica el clarificante.

No es indiferente la clase de tanino, ya que según su procedencia, su empleo puede comunicar gustos más o menos desagradables. Convendrá por lo mismo elegir los taninos exentos de gustos pronunciados, probándolos antes por degustación, haciendo disolver una pequeña cantidad en un vaso de agua. Por lo común, los taninos dichos al alcohol, se preferirán a los llamados al éter, por recordar estos su procedencia.

Las vendimias que han madurado imperfectamente, como contienen poco azúcar, rinden menos alcohol que las llegadas a una madurez perfecta. La pobreza de azúcar cabe corregirla mediante aporte de azúcar a la cuba, teniendo para ello presente que un kilogramo 600 gramos de azúcar por hectolitro, por la fermentación se transforma en un grado de alcohol. Si se acude a este recurso, la prudencia aconseja no sobrepasar a una mejora de dos grados de alcohol y en este caso, serán unos tres kilos 200 gramos de azúcar por hectolitro de mosto los que éste habrá de recibir.

La temperatura de las fermentaciones es otro punto de cabal importancia. Si

Banco de Puerto Rico

BALANCE DE SITUACION AL CIERRE DE OPERACIONES EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 1933

ACTIVO

Préstamos y Descuentos — — — — —	\$ 147,175.01
Gastos Anticipados — — — — —	2,211.86
Gastos Generales — — — — —	2,965.00
Gastos de Organización — — — — —	3,820.45
Otros Activos — — — — —	4,439.54
EFFECTIVO EN CAJA — \$	90,097.52
EN PODER DE BANCOS	
Y CORRESPONSALES — 440,253.79	\$530,351.31
	\$ 690,963.17

PASIVO

Capital Pagado — — — — —	\$ 367,141.99
Cuenta de Beneficios — — — — —	5,451.09
DEPOSITOS — — — — —	\$318,370.09
	\$ 690,963.17

El estado precedente demuestra un activo de \$690,963.17 contra un pasivo de depósitos ascendente a \$318,370.09, existiendo un balance en exceso de los depósitos de \$372,593.08 integrado principalmente por el capital pagado de \$367,141.99, que representa un margen adicional de garantía y seguridad para nuestros depositantes.

Este banco se ha hecho cargo del activo y pasivo del Banco Comercial de Puerto Rico solamente para su liquidación.

H. L. COCHRAN,
Vicepresidente Gerente.

son muy lentas, deben atribuirse a la falta de fermentos útiles, a pobreza de azúcar o a un ambiente desfavorable. Ya hemos visto que los ácidos y los fosfatos contribuyen a activar el proceso fermentativo. Hemos de añadir que también lo favorece la aireación. Trasegando los mostos y procurando que se aireen, se avivan los fermentos y éstos adquieren nueva vitalidad. Es relativamente fácil dotarles de esa condición, sacando el mosto del fondo de la cuba en que fermenta y volviéndolo a verter en la misma por la parte superior para que tome aire y se refresquen los hollejos. Con esta práctica se apresura el proceso de la fermentación y ésta se perfecciona dando lugar al aumento alcohólico de los vinos.

Un exceso de temperatura debe también considerarse perjudicial. Teóricamente no habría de ser inferior a 20 grados, ni superior a 25; pero como no siempre es posible mantenerla en estos límites, habrá que acudir a los procedimientos utilizables para acercarse al ideal. Una madurez excesiva, como un ambiente muy cálido, son factores que provocan temperaturas extremas a las vendimias que fermentan; apropiadas acidificaciones, el aireado de los locales y el trasiego de abajo a arriba de los mostos en las vasijas, como hemos indicado, son otros tantos medios aconsejables en este caso.

Resumiendo: Los mostos caben ser corregidos y mejorados, mediante el ácido sulfuroso que previene el desarrollo de las enfermedades de los vinos; con el uso de los ácidos, para favorecer el proceso de la transformación del azúcar en alcohol; de los fosfatos, para vivificar e intensificar la acción de los buenos fermentos; del tanino, para facilitar la defecación de los vinos y del azúcar con el fin de aumentar la fuerza alcohólica de los mostos verdes, insuficientemente madurados, ya por causas naturales, ya por accidentes meteóricos.

Disponiendo actualmente la industria instrumental emológica de aparatos de suficiente precisión y fácil manejo, tanto para apreciar la riqueza de azúcar, de ácidos, de los alcoholes, como de otros elementos de los mostos y vinos, es de aconsejar que el vinicultor disponga de tales medios de investigación, tanto para conducir en la mejor forma las vinificaciones, como para conocer la calidad y valor de las producciones de sus viñas.

El fácil manejo del instrumental aludido, así como su coste no exagerado, son otros motivos para que puedan la mayoría de los vinicultores servirse del mismo, obteniendo de este modo pleno co-

nocimiento de lo que realizan y exacta idea de los productos que elaboran, circunstancias muy atendibles para sacar todo el provecho posible que les es dable aspirar de sus cosechas.

(1) Consúltese "Vinificación", por P. Pacottet, de la Enciclopedia Agrícola Salvat.

RAUL R. MIR

(Reproducido de "El Cultivador Moderno" de España.

"EL AGRICULTOR PUERTORRIQUEÑO"

La defensora consagrada de los
intereses agrarios.

La Revista apropiada para el
hogar del Agricultor.

Suscripción Anual \$2.00

En el exterior \$3.00

Suscríbase a la
Revista Clásica de Agricultura

Lo que Traen los Años

Se van las muelas, el pelo emblanquece,
El pellejo se arruga y se achicharra,
Nuestra conversación.. dicen que es charla
Que todo lo traba y lo entorpece.

La voz se apaga, la vista languidece,
La moda en cuerpo viejo se ve charra,
Y al través del cristal de una aniparra
Otro cristal se nota que se mece.

¡Es el ojo que va perdiendo el tino,
Que como perro anciano y vagabundo
Va mirando a ambos lados del camino.

Es el foco de luz tenue e inseguro
Que se acerca al final de su destino
Por la falta de gas o de carburo.

Juan N. Matos.

San Juan, Puerto Rico.

Salud, Fuerza y buen color con el Vino y las Píldoras SANGRINOL

Está usted pálido? ¿Se siente usted débil, se cansa o se fatiga al menor esfuerzo? ¿Siente usted mareos, palpitaciones o presión al respirar?

Pues tome usted el Vino y las Píldoras Sangrinol, y en poco tiempo se sentirá usted como una persona nueva, con ánimo y disposición para todo.

¡Esté Alerta! Protéjase inmediatamente, pues esos son los síntomas de la traidora enfermedad de la ANEMIA. Nada mejor para combatirla como el VINO y las PILDORAS SANGRINOL.

Tomando el Vino y las Píldoras Sangrinol recobrará en breve tiempo la fortaleza de su sangre y se sentirá fuerte y saludable para la lucha de su trabajo diario.

Pida hoy mismo el Vino y las Píldoras Sangrinol en su botica y póngase bajo el tratamiento SANGRINOL, que le devolverá su salud y fuerzas perdidas.

El Vino y las Píldoras Sangrinol están haciendo curas sorprendentes en todas partes.

**SALUD, FUERZA y BUEN COLOR, es lo que da
el SANGRINOL.**

PROCURELO EN TODAS LAS BOTICAS

STATEMENT OF OWNERSHIP
of EL AGRICULTOR PUERTORRIQUEÑO, published fortnightly at San Juan, Puerto Rico, for Oct. 1st. 1933.

Island of Puerto Rico

City of San Juana SS:

Before me, a Notary Public, in and for the Island and county aforesaid, personally appeared Manuel González Quiñones, who, having been duly sworn according to law, deposes and says: that he is the Business Manager of EL AGRICULTOR PUERTORRIQUEÑO and that the following is, to the best of his knowledge and belief, a true statement of the ownership, management, etc. of the aforesaid publication for the date shown in the above caption, required by the Act of August 24, 1912 embodied in Section 411, Postal Laws and Regulations of this form to wit:

That the name and address of the publisher editor, managing editor and business manager, are Publisher, M. González Quiñones; Managing Editor, Ernesto Andino Cepeda and Business Manager, M. González Quiñones, Box 788, San Juan, P. R.; Owner, Manuel González Quiñones, Box 788, San Juan, Puerto Rico.

That the known bondholders mortgages and other security holders owning or holding 1 per cent or more of the total amount of bonds, mortgages, or other securities, are: NONE.

(Sgd.) M. González QUIÑONES
Business Mgr.

Sworn to and subscribed before me this 26th day of September 1933.

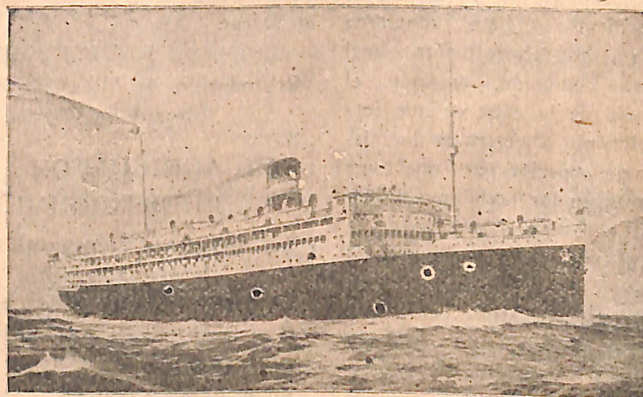
B. Sánchez CASTAÑO,
Notary Public

A LOS EXPORTADORES DE FRUTAS

En vista del escaso número de cajas de frutas que se están exportando en estos días, teniendo en cuenta que la compañía de vapores necesita por lo menos un promedio de 2,500 cajas semanalmente para sostener el funcionamiento de la Planta de Refrigeración, la New York and Porto Rico Steamship Co. se ha visto obligada a clausurar la misma hasta tanto ose les ofrezca un mínimo de 2,500 cajas semanalmente para su refrigeración.

ES USTED puertorriqueño? Prefiera mercancías de fabricación criolla y convertirá a su patria en una nación progresista.

PORTO RICO LINE



Vapor Borinquen

SERVICIO EXPRESO

para Transporte de Correspondencia, Pasajeros y Carga entre New York, Puerto Rico y la Ciudad de Santo Domingo, República Dominicana.

SALIDAS DE VAPORES PARA NUEVA YORK:

Coamo	Oct. 19	Nov. 2
San Juan	Oct. 18	Nov. 8
Borinquen	Oct. 26	Nov. 9
Ponce	Oct. 25	Nov. 15
Coamo	Nov. 16	Nov. 30

PARA SANTO DOMINGO

Los vapores COAMO y BORINQUEN salen alternándose todos los lunes a las 5. P. M. regresando a San Juan de Santo Domingo los miércoles por la mañana. El Despacho de Pasajes y Documentación de Embarques para Santo Domingo, se cierra los Lunes a las 2:00 P. M. en Punto.

SERVICIO REGULAR PARA EL TRANSPORTE DE CARGA ENTRE NEW ORLEANS, MOBILE Y PUERTO RICO

THE NEW YORK & PORTO RICO STEAMSHIP COMPANY

Muelle No. 1

Tel. 671

San Juan, P. R.

708 Canal Bank Building, New Orleans, La.

Foot of Wall St.
New York.

GUIA COMERCIAL Y PROFESIONAL

BULL LINE

New York — Puerto Rico

Puerto Rico — New York

Servicio Semanal de Carga:

Baltimore — Puerto Rico

Puerto Rico

Norfolk

Philadelphia

Baltimore

Servicio Regular

de

Carga y Pasajeros

BULL INSULAR LINE, INC.

Ponce — Mayaguez — Arecibo

Muelle No. 3 — Tel. 2100

SAN JUAN, P. R.

PARA ANUNCIOS ECONOMICOS EN ESTA GUIA COMERCIAL DIRIJASE A:

"El Agricultor Puertorriqueño"
Apartado No. 788 San Juan.

GANADO VACUNO

Del país y cruzado. Compró y vendo.

JOSE ROVIRA

Apartado R Guayama, P. R.

ABOGADOS

SUSONI - DEFENDINI

Abogados-Notarios

Edificio "El Mundo" San Juan, P. R.

M. RIVERA DE LA VEGA

Abogado-Notario

Allen 85. San Juan Tel 928 S. J.

ADOLFO PORRATA DORIA

Abogado-Notario

Calle Hostos Guayama, P. R.

DIEGO E. RAMOS

Abogado-Notario

Autorizado para postular ante los siguientes tribunales:

Cortes Insulares, Federal, Circuito de Boston, Suprema de Washington, etc.

Calle Dr. Coll y Toste Núm. 2

Arecibo, P. R.

PEDRO E. ANGLADE

Abogado-Notario

Calle Hostos Guayama, P. R.

JOSE A. IGLESIAS LA CRUZ

Abogado-Notario

Allen 85 S. J. Tel 928, S. J.

Antonio Barreto

MAESTRO CONSTRUCTOR

Toda clase de trabajos de hormigón reforzado y madera.

APARADORES - VITRINAS

MOSTRADORES

Calle Nueva Palma No. 42.

TELEFONO 571 AZUL

SANTURCE

KILTIK D.

Una preparación arsénica, para el completo exterminio de las garrapatas. Garantizado de producir un efecto eficaz y rápido:

Pida informes a:

LOS MUCHACHOS

Sucs. de A. Mayol & Co.

San Juan, P. R. . .

Para agricultores y cosecheros de tabaco, ofrecemos Verde París y Arseniato de Plomo. Calidad, precio módico.

Donato Vigil & Co.

Tel. 1145

San Juan.

TRACTORES

CATERPILLAR
REG. U.S. PAT. OFF. U.S.A.

Buen Tractor — Buen Servicio

WEST INDIA MACHINERY
& SUPPLY CO.

TRUCKS BROCKWAY

**1 to 10
tons**

West India Machinery
& Supply Co.

VENTA DE MADERAS
DEL PAIS

Gran depósito de laurel, tabonuco, motilla, nuez-moscada palo de rosa, palo de maria, hueso, guaraguao, granadillo y caimitillo en tablas, tablones y cuarterones. Tel. 38, Parada 39, frente al Hogar Masónico Río Piedras

ENRIQUE IGARAVIDEZ

Abogado-Notario

Salvador Brau 25 San Juan P. R.

TOMAS BERNARDINI DE
LA HUERTA

Abogado-Notario

Derkes 7 Guayama, P. R.

VIRGILIO BRUNET

Abogado-Notario

Apartado 523
Edificio Padín San Juan, P. R.

VICENTE PALES MATOS

Abogado-Notario

Guayama, P. R.

FERNANDO BEIRO ROVIRA

Abogado-Notario

Calle Hostos Guayama, P. R.

M. A. MARTINEZ DAVILA

Abogado-Notario

Edificio Ochoa San Juan, P. R.

RAFAEL LACOT

Abogado-Notario

Guayama, P. R.

PABLO ANDINO ESPEJO

Abogado-Notario

Edificio Bouret San Juan, P. R.

Rafael Ocasio

Maestro Plomero

Especialidad en obras de nueva construcción.

Estudio de planos y proyectos gratis.

CALLE DEL CULTO No. 17

SANTURCE.

José Torres

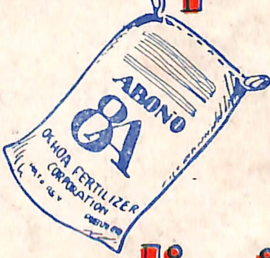
Maestro Albañil

Especialidad en enyesados, enchapes y colocación de mosaicos de todas clases, cornizas, molduras, etc.

TRABAJO GARANTIZADOS.

Calle Degetau - Santurce.

EL BUEN AGRICULTOR

Debe tener  y criar 
y  cosechar más  y
aumentar sus  sembrar
 y  de buenas va-
riedades. Pero siempre
usará suficiente  para
asegurar el mayor rendimiento
al menor costo.

OCHOA FERTILIZER CORPORATION
FABRICANTES

APARTADO 117

HATO REY

TELEFONO 75